第12卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol. 12, No. 4
1963 年 9 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Sept., 1963

我国竹緣蝽族种类簡記

（半翅目：緣蝽科）

蕭 采 瑜
（南开大学生物系）

我国南方多竹，竹的害虫很多；在緣蝽科中，竹緣蝽族（Cloresmini）的种类大都为害竹子。这类昆虫連同本文所記述的一个新种在我国已有三属九种；但是对于它們的食性的記录，除了 Hoffmann[1] 記載的 *Notobitus* sp. 和 *Cloresmus modestus* Dist. 和李凤荪[2] 記載的 *Notobitus meleagris* F. 以外，却很寥寥。本文将我国已知种类的鉴别和分布作一扼要記述，作为对于这类害虫进一步进行研究的参考。其中所記新种，系天津市自然博物館程汉华同志由云南竹林中采集的，据采集人报告：該种羣栖于竹笋中，为害其幼嫩部分，須将竹笋的苞叶剝开，始可发现。他說云南产的 *Cloresmus yunnanensis* Hs. 和 *Notobitiella elegans* Hs. 的习性，也同本新种相似，特此补記。

本族昆虫的特征是：身体多具蓝綠色金属光泽；背面扁平；头及前胸背板几成水平位置；中足及后足基节均互相远离，各对基节之間的距离等于或大于各基节与身体側緣間的距离；后足基节窝外緣与后胸側板后緣形成一个鈍角；各足股节腹面具一列或两列小刺，后足股节粗大，刺显著。臭腺孔前角突起远离后胸側板的前緣。

一、种 类 記 述

1. 大竹緣蝽，*Notobitus excellens* Dist.

大型，体长 27—32 毫米；深褐色至黑色，触角第四节及各足跗节赭色，原发现于印度北部、錫金等地，在我国云南景东、金平、版納勐籠等地发现。

2. 异足竹緣蝽，*N. sexguttatus* Westw.

体长 約 2.1 毫米，褐色，头、前胸背板及后足股节常呈深綠色光泽，前足及中足色較浅。分布于广东（广州、海南島）、广西（瑤山），云南（景东、金平、勐海、版納勐阿）等省（区），国外尚未发现。

3. 黑竹緣蝽，*N. meleagris* F.（图 1）

体长 18—25 毫米，深褐色至黑色，触角第四节两端、前足及中足脛节、各足跗节棕色。这是在我国分布最广的一种，发見于浙江（温州），四川（金佛山、峨眉山、成都），广东（梅县、海南島），福建（福州），江西，云南（景东、个旧、河口、車里、版納勐遮），台湾。国外分布为印度，緬甸，越南，新加坡等地。

1) 岭南科学杂志 (Lingn. Sci. J.) **12** (1): 112 及 116, 1933。
2) 中国經济昆虫学，上卷：452，1951。

（本文于 1962 年 9 月 7 日收到）。

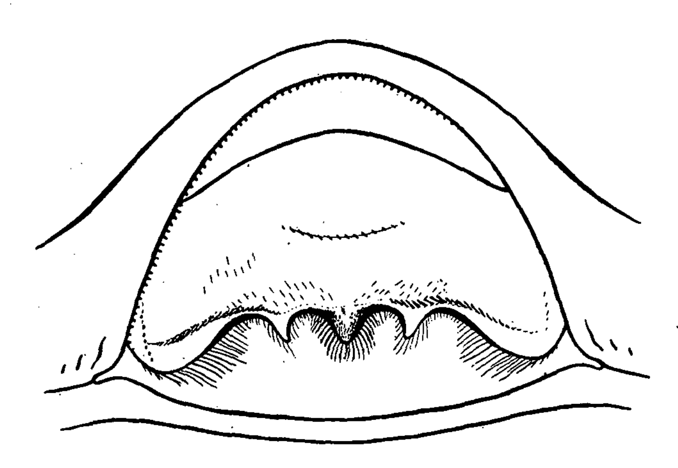


图 1　*Notobitus meleagris* F. ♂生殖节后面观

4. 山竹緣蝽，*N. montanus* Hsiao (图 2)

本种似乎是一个高山种，采集于四川峨眉山和浙江莫干山。与前种极相似，但触角第一节較短，側接緣各节基部及端部黑色，雄性生殖节后緣的构造亦不同。

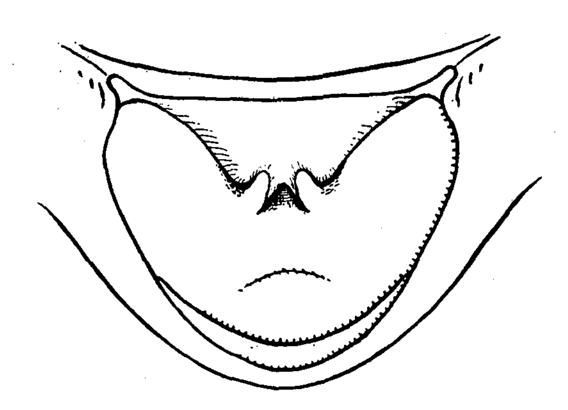


图 2　*N. montanus* Hsiao ♂生殖节后面观

5. 小竹緣蝽，*Notobitiella elegans* Hsiao

这是最近发現的一个属和种，身体較小，身长14.0毫米；头部、胸部及后足股节有深綠色光泽；触角、前足、中足和后足的脛节及腹面中部棕色。雄虫生殖节后緣成寬圓凹陷，雌虫第七腹节腹板后緣向后延长刺状，与其他两属的种类容易区分。发現于云南小勐养、西双版納版納勐阿，寄生于竹笋的叶苞中。

6. 綠竹緣蝽，*Cloresmus pulchellus*, 新种(图 3)

本种系此次发現的一个新种，描述如下：

♂长 21.5 毫米，寬 5.2 毫米；紅棕色，前胸背板，小盾片及前翅橄欖綠色。头长1.9毫米，寬 2.2 毫米，头頂寬 1.1 毫米，后緣及中叶頂端稍呈黑色。触角顏色較深，几成黑色，第一、二、三节具黑色直立硬毛，第四节乳黃色，最基部黑色，端半部带暗色；各节长度为 2.5：3.2：2.7：3.6 毫米。喙越过前足基节頂端，第二节达于头的基部；各节长度为 1.0：1.0：0.9：0.9 毫米。前胸背板几成水平位置，长 4.0 毫米，前角間寬 1.8 毫米，側角間寬 5.4 毫米，具

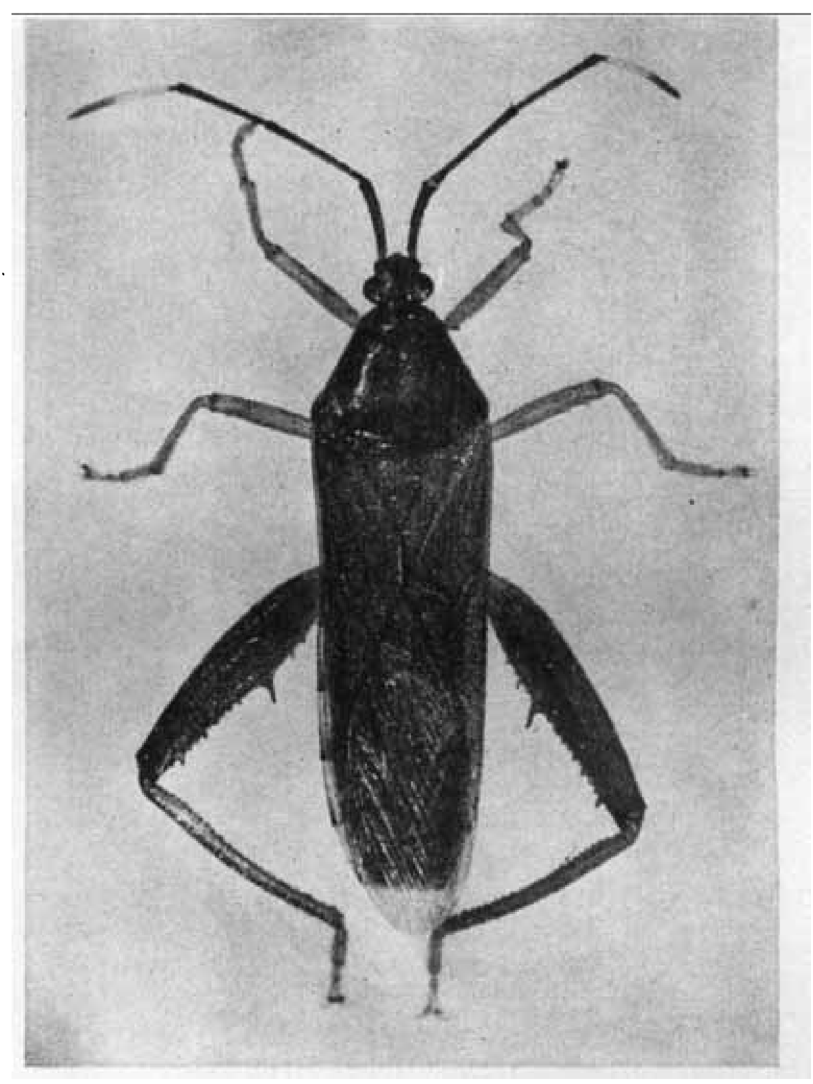


图 3 *Cloresmus pulchellus* 新种♂

均匀的刻点，胝及后部两側角間的后方无刻点，近前緣处凹陷，形成一个細領，側緣几平直，側角鈍圓，后緣在小盾片前方平直，其两側稍向內弓。小盾片具横皺紋，刻点不規則，側緣隆起。前翅超过腹部末端，綠色較浓，刻点粗大，前緣中央后方稍向內弓。胸側板具刻点，中胸及后胸腹板光滑，前者前端突起，中央具短縦沟。前足及中足色較浅；后足基节外側有一个显著的刺状突起，股节粗大，长紡錘形，其腹面中央稍后方具一长刺，长刺之前有二、三个小刺，近頂端处有一个較大的刺；脛节稍向背面弓曲，其腹面具一列大小不齐的疣状突起。腹部最末一节的背板后緣平直，生殖节短，后緣寬闊凹陷，中央两側各有一个小突起。側接緣各节后角有两个黑色刺状小突起。

♀較小，长 17.7 毫米；后足基节外側刺不显著，股节較細，无中央长刺，但端半部的小刺較为显著。

种模♂，云南西双版納攸乐山，1958 VIII 11；配模♀，同种模，1958 VIII 10；副

模♂♂,同种模(天津自然博物館)。

本种身体較大,顏色較浅,容易与其他种类区别;它同緬甸产 *C. khasianus* Distant, 較为接近,但头、触角及腹部背面的顏色均不相同。

7. 云南竹緣蝽 *C. yunnanensis* Hsiao

这是最近在云南芒市、景东、西双版納攸乐山等地发現的一种，它和下面一种的形状很相似,但头及前胸背板具深綠色光泽,体长 15—17 毫米。触角第四节、前足及中足浅棕色,腹部背面紅色,末端及两側的八个斑点黑色。

8. 褐竹緣蝽 *C. modestus* Dist.

暗褐色,顏色稍有深浅变异,触角第四节基部浅色。发現于广东(广州)及云南(景东、景谷、河口、思茅、小勐养、大勐籠)。体长約 13.6—17.7 毫米,广东的标本腹部背面深褐色至黑色，具有三个浅色斑点，完全符合 Distant 的記述。云南的标本腹部背面紅色，仅末节稍带黑色。現在暫定为同种。

9. *Cloresmus similis* Dall.

Dallas 的原記述很簡单,种模亦无产地記录。Stål (1873) 首次由我国厦門記录,但未加描述; Distant (1907) 又由印度发現，并且作了补充記述。但目前尚未发現此种标本。根据 Distant 的記述，本种的特点是触角第四节与前三节同色，喙第一节約达于头的基部,体长 14 毫米。

二、属种检索表

1(10)　喙长,超过中胸腹板中央;前胸腹板前端无纵沟;后足基节外側无刺。

2(9)　喙第一节长,超过头的后緣;雄虫后足股节中央常具一特大的刺;雌虫第七腹板后緣中央成角度凹陷,两側无刺状突起 ………… ***Notobitus* Stål**

3(4)　体大，长于 26 毫米，一般体长为 28—30 毫米;触角第四节完全浅色;后足脛节近基部处最宽,以下具大小不均的小齿直至頂端………… **1. 大竹緣蝽, *N. execellens***

4(3)　体較小;触角第四节完全黑色或仅一部分浅色;后足脛节粗細均一或近中部处稍宽。

5(6)　前足及中足股节色浅,雄虫后足脛节基半部均匀弯曲，中部宽闊，腹面具三个显著的齿 ………… **2. 異足竹緣蝽, *N. sexguttalus***

6(5)　各足股节均为黑色,后足脛节雌雄均簡单,或仅輕微弯曲。

7(8)　触角第一节长于头的宽度,后足脛节直形,或稍向外弓;側接緣浅色,仅最基部黑色;雄虫生殖节后緣凹陷部分較宽(图 2)………… **3. 黑竹緣蝽, *N. meleagris***

8(7)　触角第一节短于或等于头的宽度;后足脛节近基部处稍向內弓;側接緣各节中央浅色;雄虫生殖节后緣凹陷部分較窄(图 3)………… **4. 山竹緣蝽, *N. montanus***

9(2)　喙第一节短,不达于眼的后緣;雄虫后足股节刺均匀;雌虫第七腹板后緣中央裂縫两側各有一个向后伸出的长刺………… ***Notobitiella* Hsiao　5. 小竹緣蝽, *N. elegans***

10(1)　喙較短,仅及于中胸腹板中央,第一节短,不超过眼的中央;前胸腹板前端具纵沟;至少雄虫的后足基节外側具刺………… ***Cloresmus* Stål**

11(14)　身体具銅綠色光泽,触角第一节黑色。

12(13)　較大,浅棕色,側接緣一色………… **6. 綠竹緣蝽, *C. pulchellus***

13(12)　較小,深褐色,側接緣基半浅色,端半黑色………… **7. 云南竹緣蝽, *C. yunnanensis***

14(11)　身体暗淡,不具銅綠色光泽;触角第一节非黑色。

15(16)　喙第一节不及于眼的后緣,触角第四节基半部浅色………… **8. 褐竹緣蝽, *C. modestus***

16(15)　喙第一节約及于头的基部,触角第四节与前三节同色………… **9. *C. similis***

THE CHINESE BAMBOO COREIDS OF THE TRIBE CLORESMINI STÅL WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES (HEM.-HETER.)

HSIAO TSAI-YU

(Department of Biology, Nankai University)

The present paper deals with 3 genera and 9 species of the tribe Cloresmini Stål from China with a key to the genera and the species. Among these a new species, viz. *Cloresmus pulchellus,* is described and may be characterized as follows:

***Cloresmus pulchellus,* sp. n.** (fig. 3)

Length ♂, 21.5 mm., ♀, 17.7 mm. Reddish brown; pronotum, scutellum and hemelytra shining olivaceous. Antennae dark, 4th segment luteous, with extreme base black and apical half fuscous. It is distinct from the other Chinese species of the genus by its larger size and light brilliant color. It may be allied to *C. khasianus* Dist. but the color of head, antennae and dorsum of abdomen is different.

Holotype: ♂, allotype: ♀, and paratypes: ♂♂, Yunnan, 1958 VIII 11 (Tientsin Nat. Hist. Museum).

The bugs live gregariously under the carpophyll of the bamboo shoots, sucking at the tender tissue.